

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Kegiatan pelatihan dan pendampingan yang diberikan kepada industri-industri di Indonesia melalui program *pilot company* telah berhasil membantu industri dalam penerapan Sistem Manajemen Energi secara berkelanjutan. Hal ini terlihat dari jumlah industri yang masih melaksanakan SME secara menyeluruh sebanyak 19 industri atau 68% dari total *pilot company*, dan 10 industri diantaranya telah mendapatkan sertifikat ISO 50001. Sebanyak 5 industri atau 18% dari total *pilot company* masih menerapkan SME meskipun dilaksanakan secara parsial. Secara keseluruhan sebanyak 24 industri atau 86% dari total *pilot company* masih menerapkan SME secara berkelanjutan.
2. Industri-industri yang masih menerapkan SME secara berkelanjutan mendapatkan dampak positif pada kinerja energinya yang senantiasa meningkat, meskipun nilainya bervariasi sesuai dengan jumlah konsumsi energi dan kondisi perusahaan masing-masing. Peningkatan kinerja energi yang besar diperoleh pada awal penerapan SME dengan melaksanakan kegiatan efisiensi energi yang mudah dan *no cost* atau *low cost*.
3. Strategi yang bisa dilakukan oleh pemerintah untuk meningkatkan kesadaran dan mendorong penerapan SME di industri adalah :
 - a. Melaksanakan kembali pelatihan tentang penerapan SME bagi industri.
 - b. Mencetak lebih banyak lagi NE agar dapat membantu lebih banyak lagi industri dalam menerapkan SME.

5.2. Saran

Dari hasil penelitian, maka saran yang dapat diberikan adalah :

1. Bagi Kementerian ESDM dan Kementerian Perindustrian adalah :

- a. Bekerjasama dengan lembaga internasional atau donor yang memiliki program yang sama dalam mewujudkan kegiatan pelatihan penerapan SME baik bagi industri maupun dalam rangka mencetak NE SME.
- b. Menegakkan sanksi untuk menindak tegas perusahaan yang memiliki kewajiban melaksanakan manajemen energi tetapi belum melaksanakannya agar mereka lebih terdorong lagi dalam menerapkan SME.
- c. Bagi industri-industri di Indonesia adalah :
 - a. Mendukung program konservasi energi melalui penerapan SME.
 - b. Menerapkan SME sebagai suatu cara dalam mengelola energi untuk memperoleh peningkatan kinerja energi.
- d. Dilakukan penelitian lebih lanjut tentang :
 - a. Kinerja energi pada industri-industri yang menjadi *pilot company* sebelum dan sesudah mengikuti kegiatan pelatihan dan pendampingan dalam penerapan SME.
 - b. Kendala-kendala yang dihadapi oleh industri dalam penerapan SME.
 - c. Investasi yang dilakukan oleh industri dalam rangka penerapan SME.
 - d. Bobot masing-masing variabel dalam penerapan SME.
 - e. Pencapaian industri *pilot company* terhadap target yang telah ditetapkan dalam program kerjasama antara pemerintah Indonesia dengan UNIDO.